

# Дистанционное обучение. Цифровые образовательные ресурсы

---

Методист отдела сопровождения дистанционного  
образования, Т.Б.Румянцева

# Модели электронного образования



## СДО и образовательные платформы

- подразумевает использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает образовательную программу полностью удаленно с использованием системы дистанционного обучения (образовательной платформы), функциональность которой обеспечивается организацией или . Все коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной системы дистанционного обучения (образовательной платформы).

## Использование ДОТ, позволяющих организовать дистанционное обучение

- Модель, при которой происходит использование дистанционных образовательных технологий (видеотрансляция или запись учебных занятий, on-line инструменты, электронная почта, образовательные интернет-форумы, социальные сети, мессенджеры и т.п).

## Кейс-технология

- Кейсовая-технология основывается на использовании наборов (кейсов) текстовых, аудиовизуальных и мультимедийных учебно-методических материалов и их передаче для самостоятельного изучения учащимся при организации регулярных консультаций. Способы передачи кейсов: USB-флеш-накопитель, CD / DVD, печатные носители и т.п.

# Сайт «Дистанционное обучение»

Distant

## ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

**ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ: 8(4942)31-35-57**

**8-964-152-22-41 пн.-птн. с 8-00 до 19-00**

### Министерство просвещения РФ

 [Методические рекомендации Минпросвещения по дистанционному обучению.pdf](#)

Министерство просвещения рекомендует школам пользоваться онлайн-ресурсами для обеспечения дистанционного обучения  
[facebook](#) Минпросвещения о дистанционном обучении

### Экспресс-анализ цифровых сервисов для школы НИУ ВШЭ

 [CAO 4\(34\)\\_ЭЛЕКТРОННЫЙ.pdf](#)

### Издательства

Издательства, предоставившие бесплатный доступ к электронным ресурсам:

АО "Просвещение", "Дрофа", "Вентана-Граф", "БИНОМ"  
"Русское слово" ( [Письмо\\_ЭОС\\_карантин.pdf](#))

### Сетевой город образования

Рекомендации АО "ИРТех" по использованию системы "Сетевой город образования" для дистанционного обучения:  
использовать систему СГО в целях дистанционного обучения педагоги могут следующим образом:

1. Использовать встроенную в систему Почту - отправлять и получать почтовые сообщения (отправлять задания и получать ответы от учащихся).
2. Воспользоваться Учебными курсами: Обучение - Учебные курсы. Например, Новый диск до конца учебного года предоставляет ресурсы бесплатно.

Также Вы можете пользоваться имеющимися в Вашей ОО курсами или создавать свои: "Обучение" - "Учебные курсы" - нажать на "Импорт учебных курсов" - откроется окно с описанием введения в систему собственных курсов, используя программу "Импорт курсов" и Руководство пользователя программы "Импорт курсов".

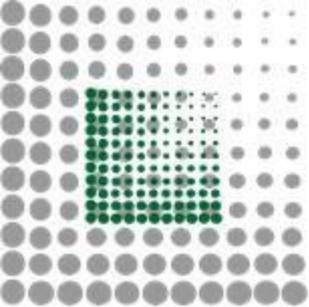
Для получения более развернутого описания возможностей системы Вы можете воспользоваться встроенной "Справкой" - для ее вызова нажмите на знак "?" в правом верхнем углу рабочего поля под кнопкой "Выход".

 [24-3 26 Письмо Новый диск.pdf](#)  [Образовательный контент Новый Диск.pdf](#)

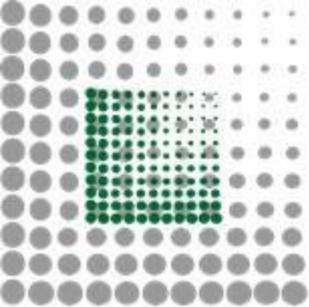
### Рекомендуемые ресурсы

Рекомендуемые браузеры для просмотра сайтов Google Chrome и Internet Explorer (Edge). Яндекс. Браузер.





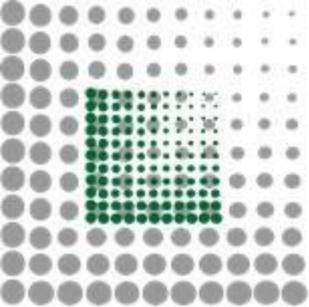
# Инструменты онлайн - обучения



# Достоинства онлайн-обучения

---

- Доступность - большинство программ бесплатны, и доступны для скачивания с официальных сайтов;
- Широта охвата в географическом плане: даже находясь очень далеко, любой может воспользоваться услугами;
- Гибкость в выборе времени консультации, нет временных затрат на дорогу, и опоздать на такую «встречу» практически невозможно;



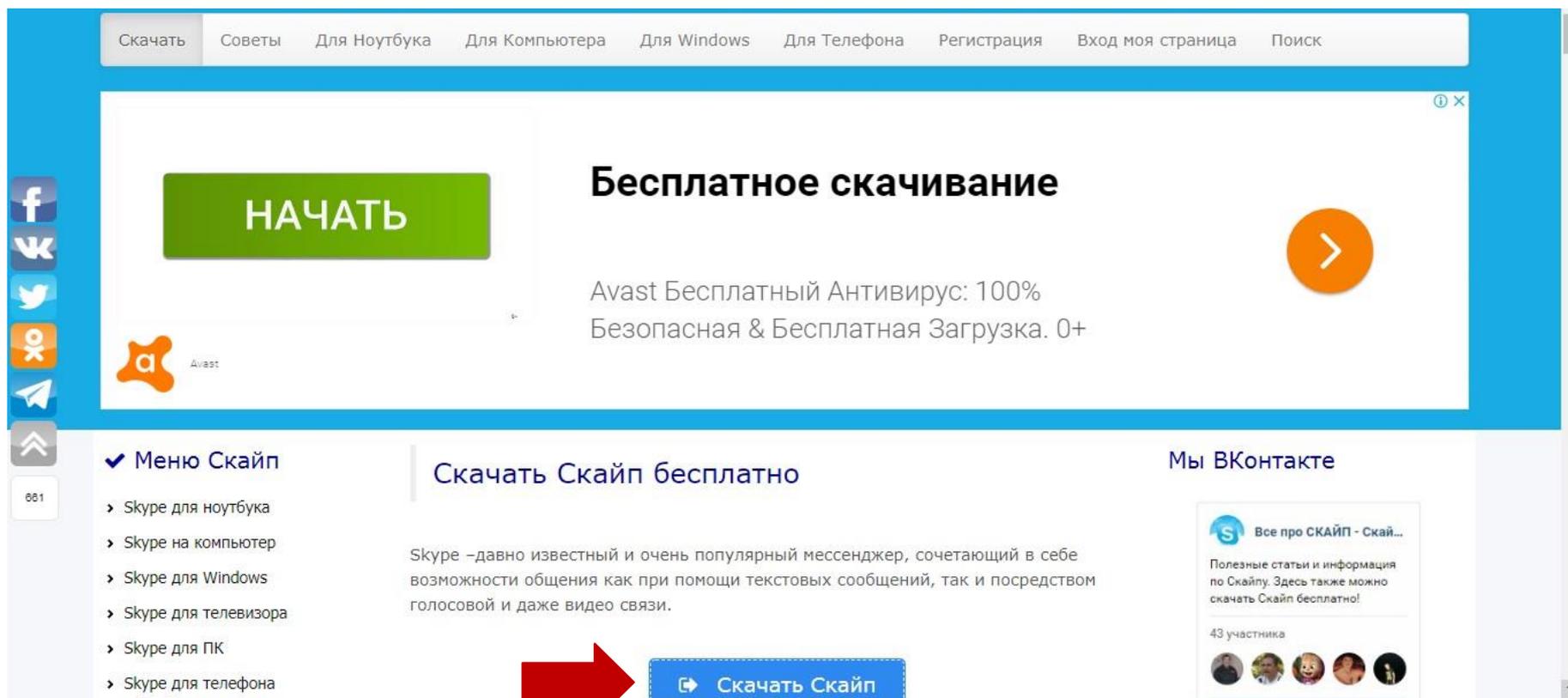
# Недостатки онлайн-обучения

---

- Невозможность реального нахождения в связке «ученик-учитель».
- Возможно отсутствие интернет-соединения, разъединение, помехи, отсутствие видео или звука;

# Обучение по Skype

<https://skachatskype.ru/>



The screenshot shows the website skachatskype.ru with a blue header and a white main content area. The header contains navigation links: Скачать, Советы, Для Ноутбука, Для Компьютера, Для Windows, Для Телефона, Регистрация, Вход моя страница, and Поиск. The main content area features a large green button labeled "НАЧАТЬ" and the text "Бесплатное скачивание" followed by "Avast Бесплатный Антивирус: 100% Безопасная & Бесплатная Загрузка. 0+". A red arrow points to a blue button labeled "Скачать Скайп" at the bottom of the page.

Скачать   Советы   Для Ноутбука   Для Компьютера   Для Windows   Для Телефона   Регистрация   Вход моя страница   Поиск

**НАЧАТЬ**

**Бесплатное скачивание**

Avast Бесплатный Антивирус: 100%  
Безопасная & Бесплатная Загрузка. 0+

881

✓ Меню Скайп

- › Skype для ноутбука
- › Skype на компьютер
- › Skype для Windows
- › Skype для телевизора
- › Skype для ПК
- › Skype для телефона

**Скачать Скайп бесплатно**

Skype – давно известный и очень популярный мессенджер, сочетающий в себе возможности общения как при помощи текстовых сообщений, так и посредством голосовой и даже видео связи.

**Мы ВКонтакте**

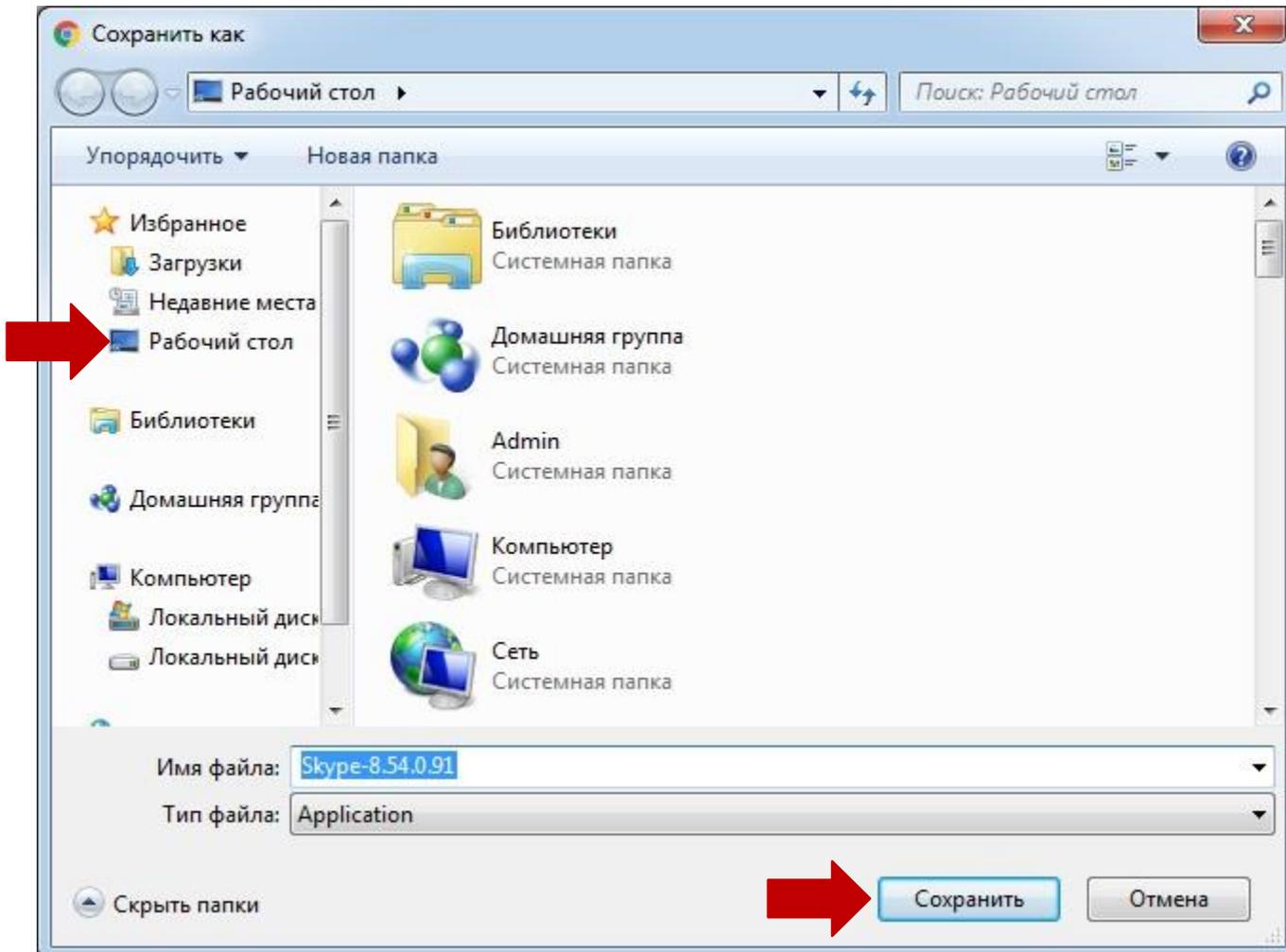
Все про СКАЙП - Скай...

Полезные статьи и информация по Скайпу. Здесь также можно скачать Скайп бесплатно!

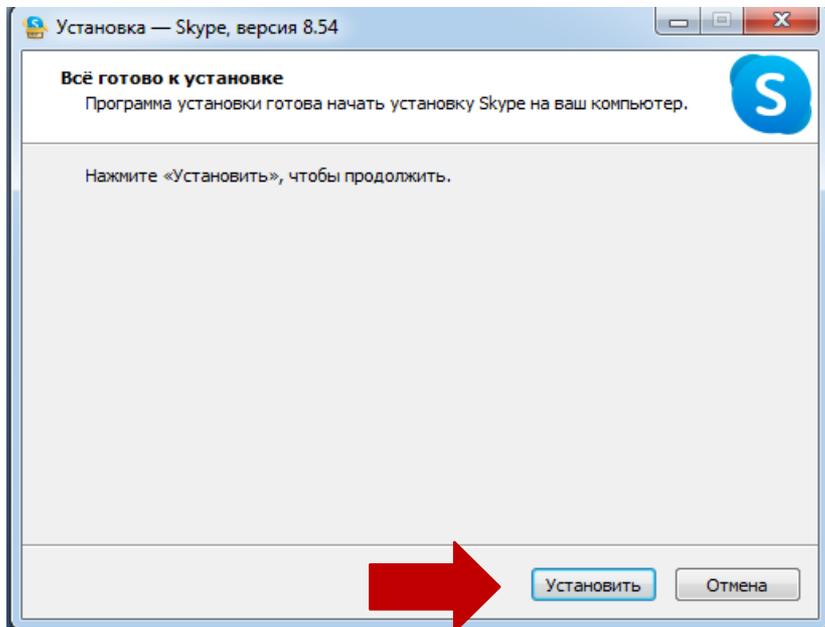
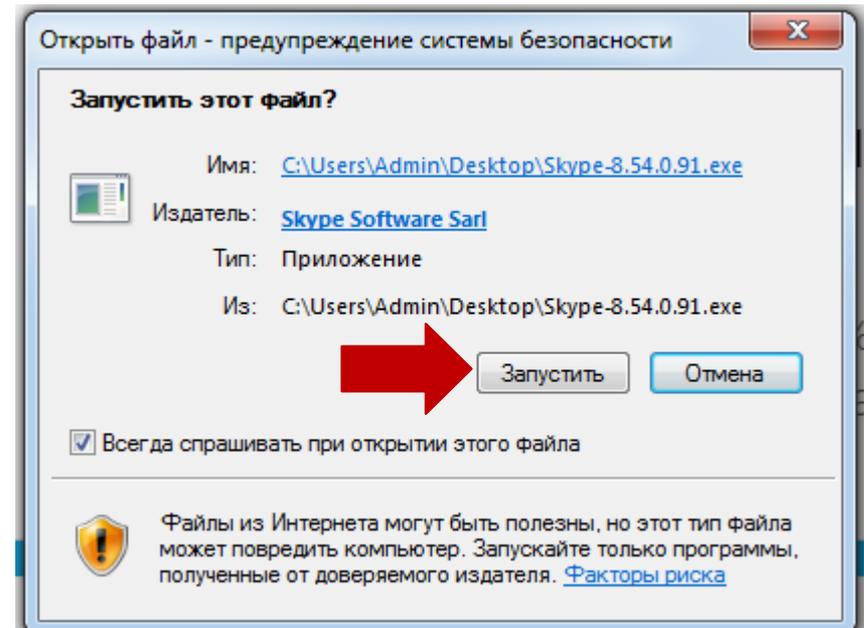
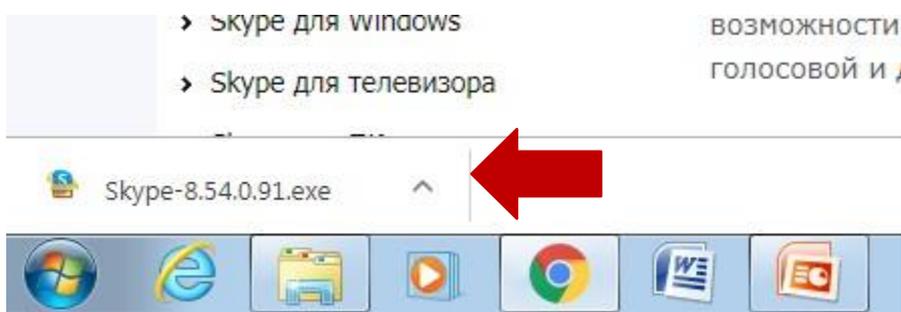
43 участника

**Скачать Скайп**

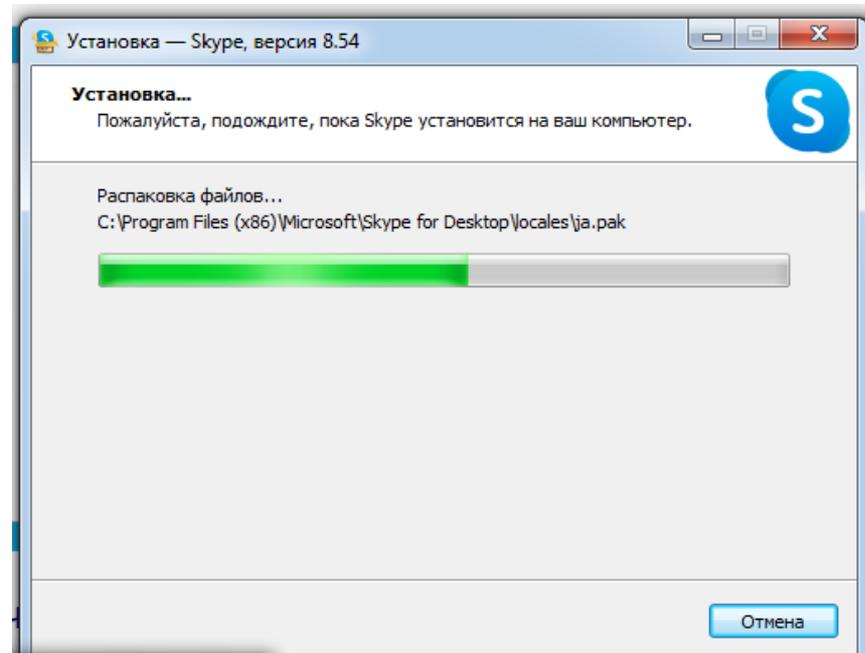
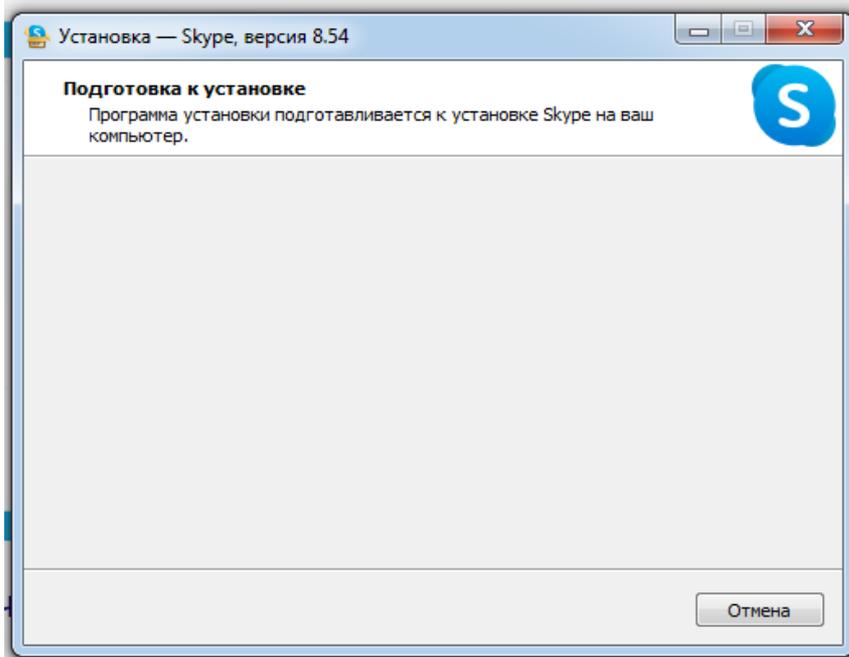
# Скачиваем программу



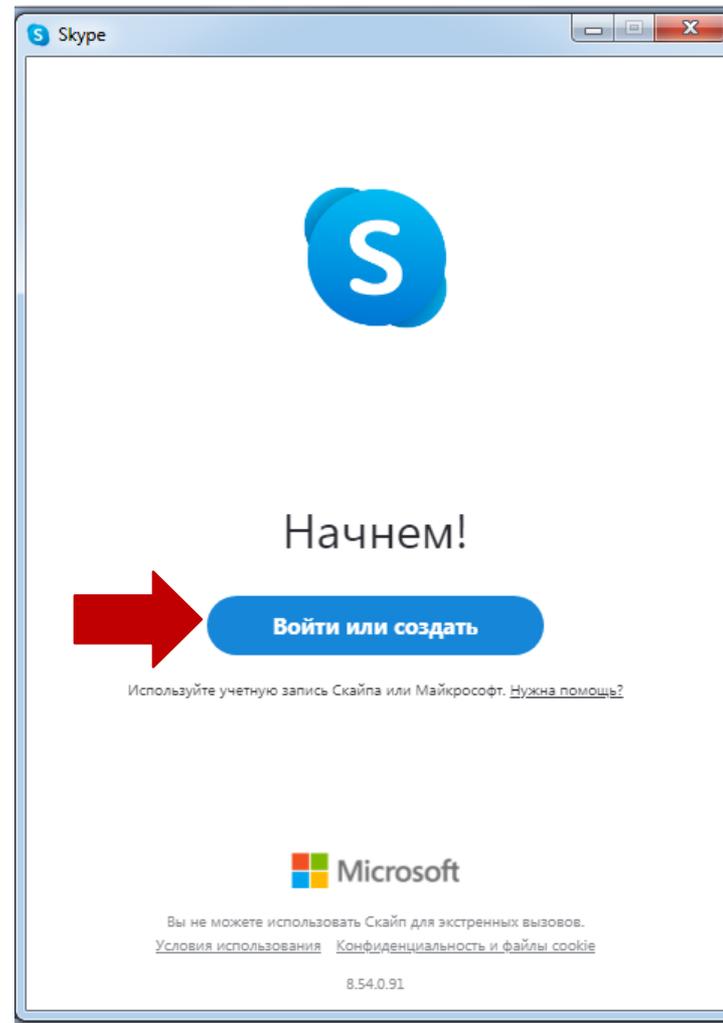
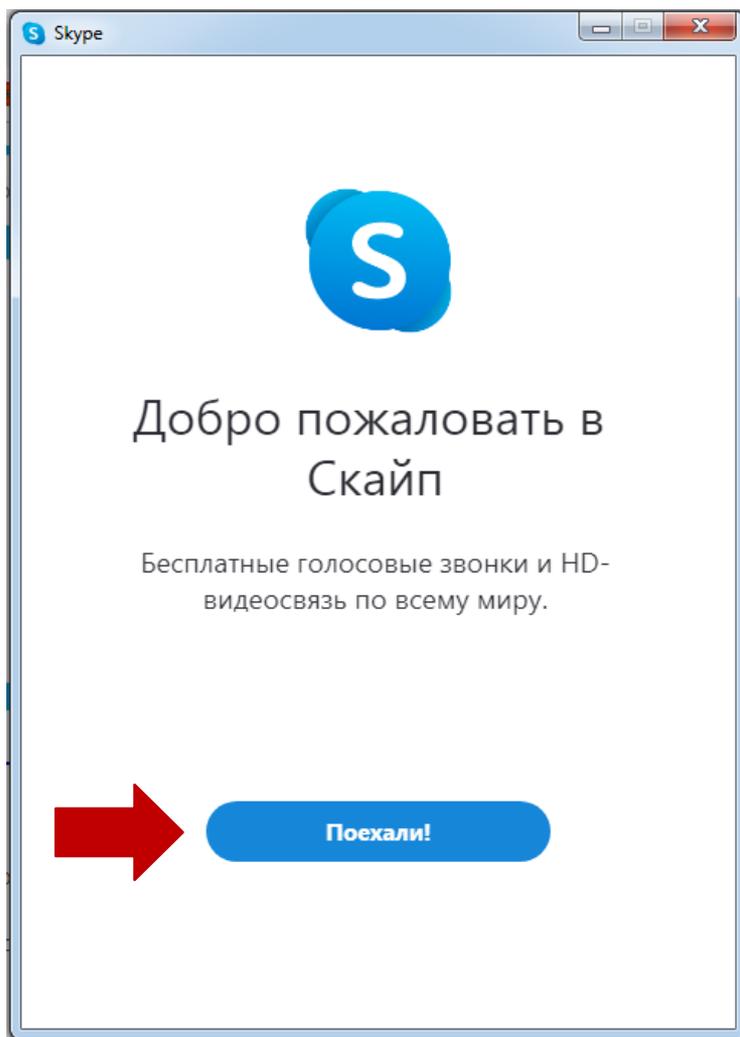
# Устанавливаем программу



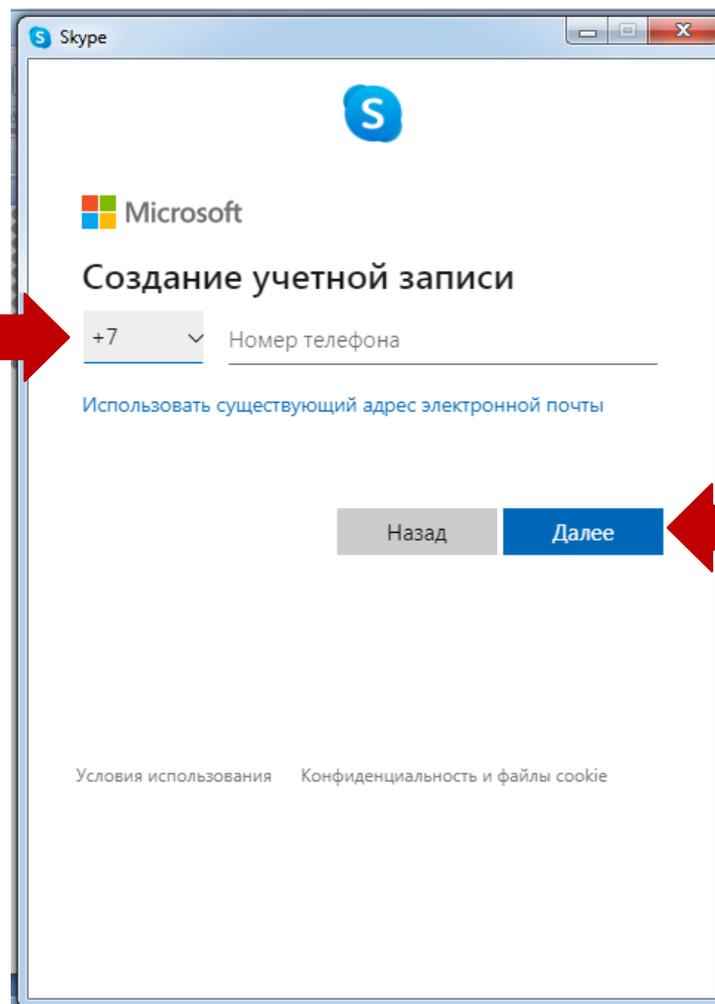
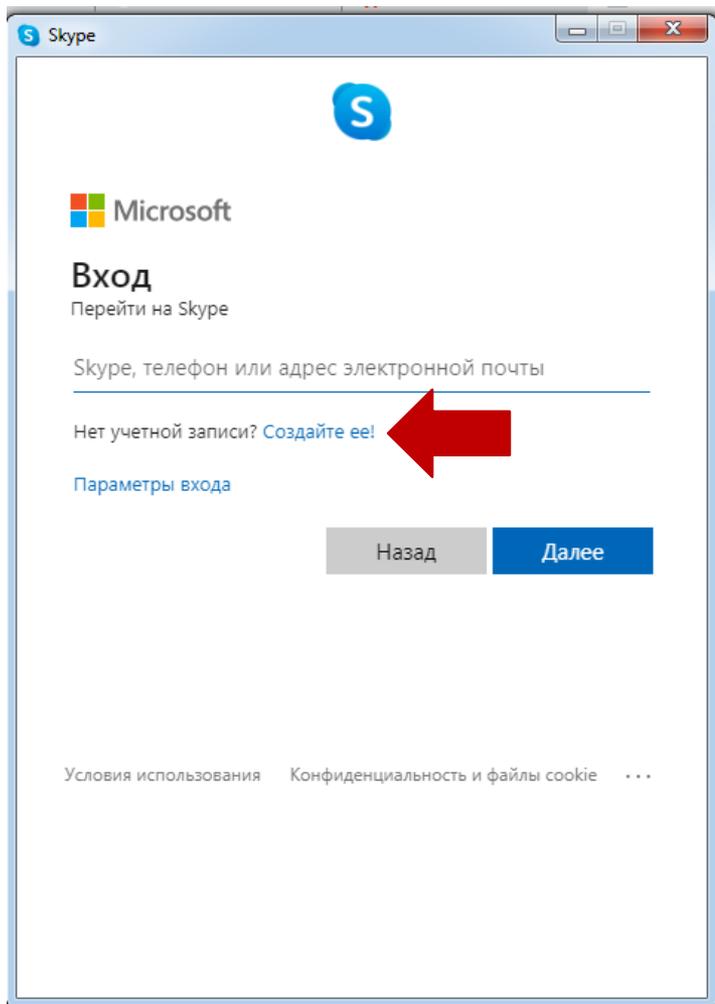
# Установка программы



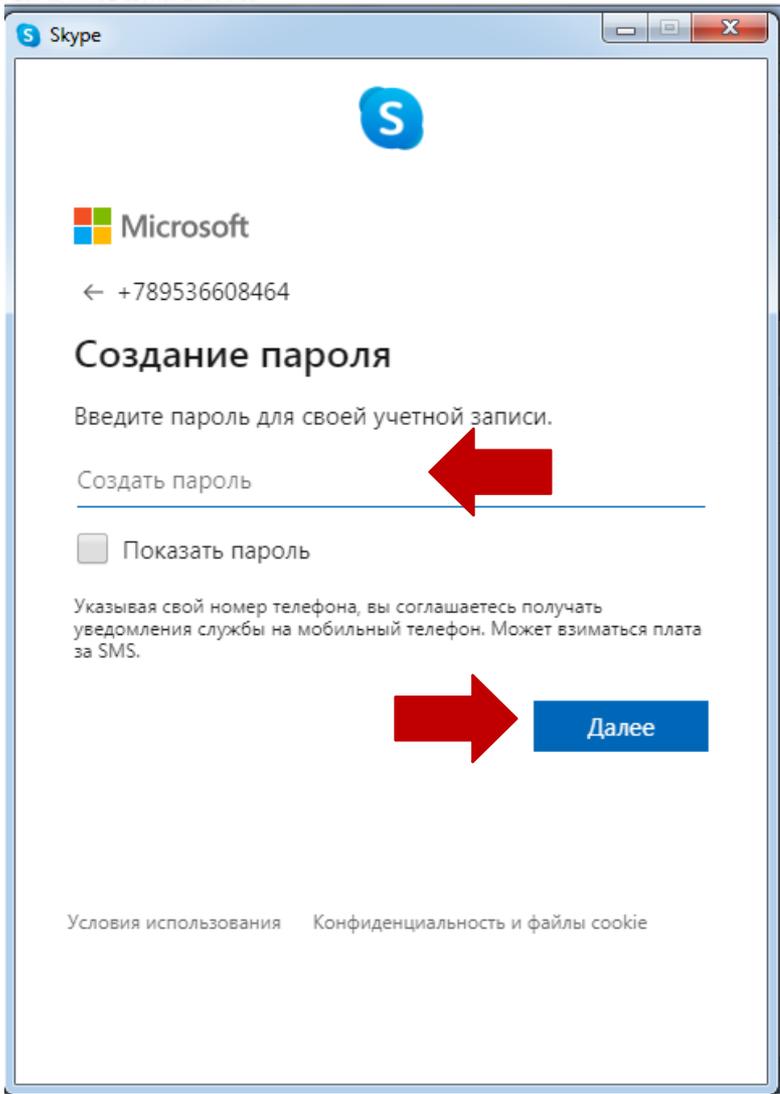
# Начинаем работать



# Создаем учетную запись



# Создаем учетную запись



Skype

Microsoft

← +789536608464

## Создание пароля

Введите пароль для своей учетной записи.

Создать пароль

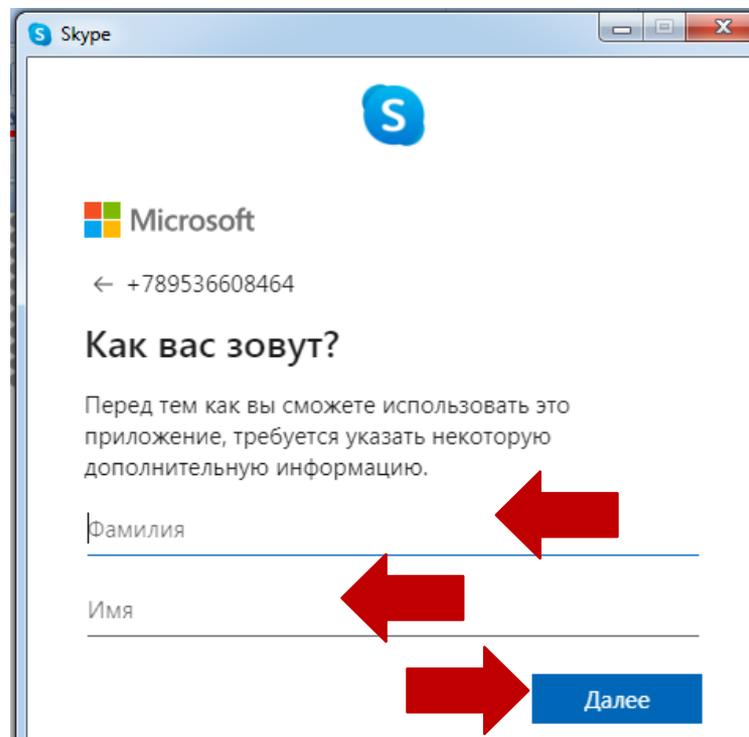
Показать пароль

Указывая свой номер телефона, вы соглашаетесь получать уведомления службы на мобильный телефон. Может взиматься плата за SMS.

Далее

[Условия использования](#) [Конфиденциальность и файлы cookie](#)

Пароль должен содержать не менее 8 символов и включать в себя цифры, буквы латинского алфавита прописные и заглавные и символы. Например 2У3р4а5@



Skype

Microsoft

← +789536608464

## Как вас зовут?

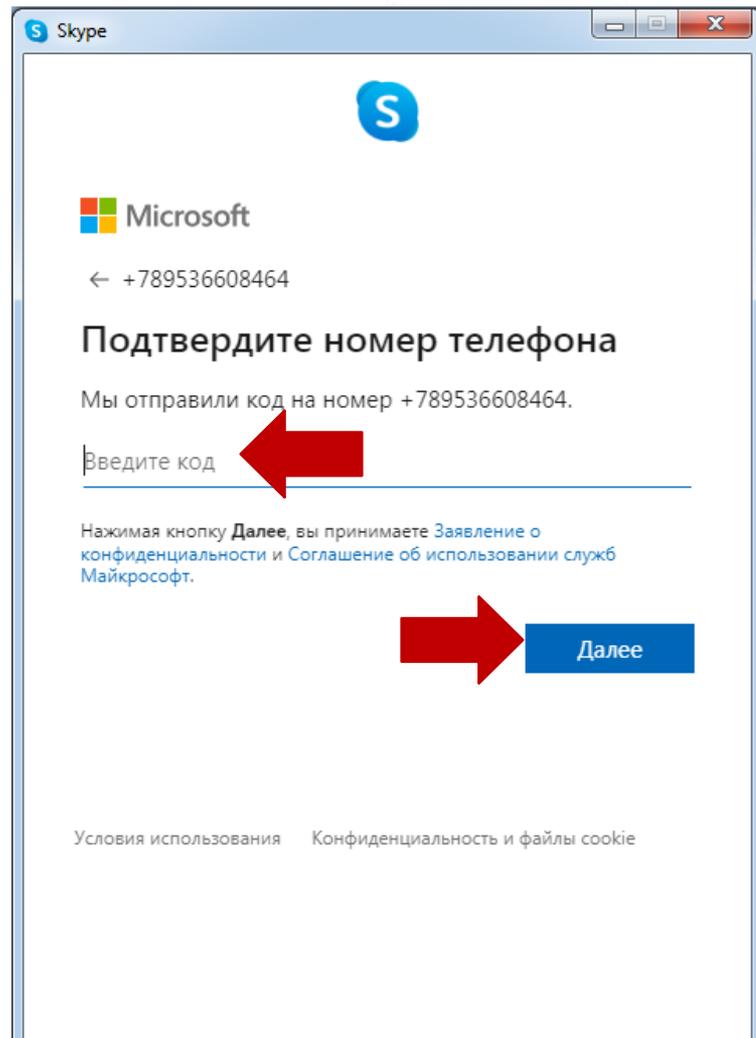
Перед тем как вы сможете использовать это приложение, требуется указать некоторую дополнительную информацию.

Фамилия

Имя

Далее

# Подтверждение номера телефона



The image shows a screenshot of a Skype window. At the top left of the window is the Skype logo and the word "Skype". Below that is the Microsoft logo. The phone number "+789536608464" is displayed with a back arrow to its left. The main heading is "Подтвердите номер телефона". Below it, a message states "Мы отправили код на номер +789536608464." There is a text input field with the placeholder text "Введите код" and a red arrow pointing to it from the left. Below the input field, there is a paragraph of text: "Нажимая кнопку **Далее**, вы принимаете [Заявление о конфиденциальности](#) и [Соглашение об использовании служб Майкрософт](#)." A red arrow points to a blue button labeled "Далее". At the bottom of the window, there are links for "Условия использования" and "Конфиденциальность и файлы cookie".

Skype

Microsoft

← +789536608464

## Подтвердите номер телефона

Мы отправили код на номер +789536608464.

Введите код

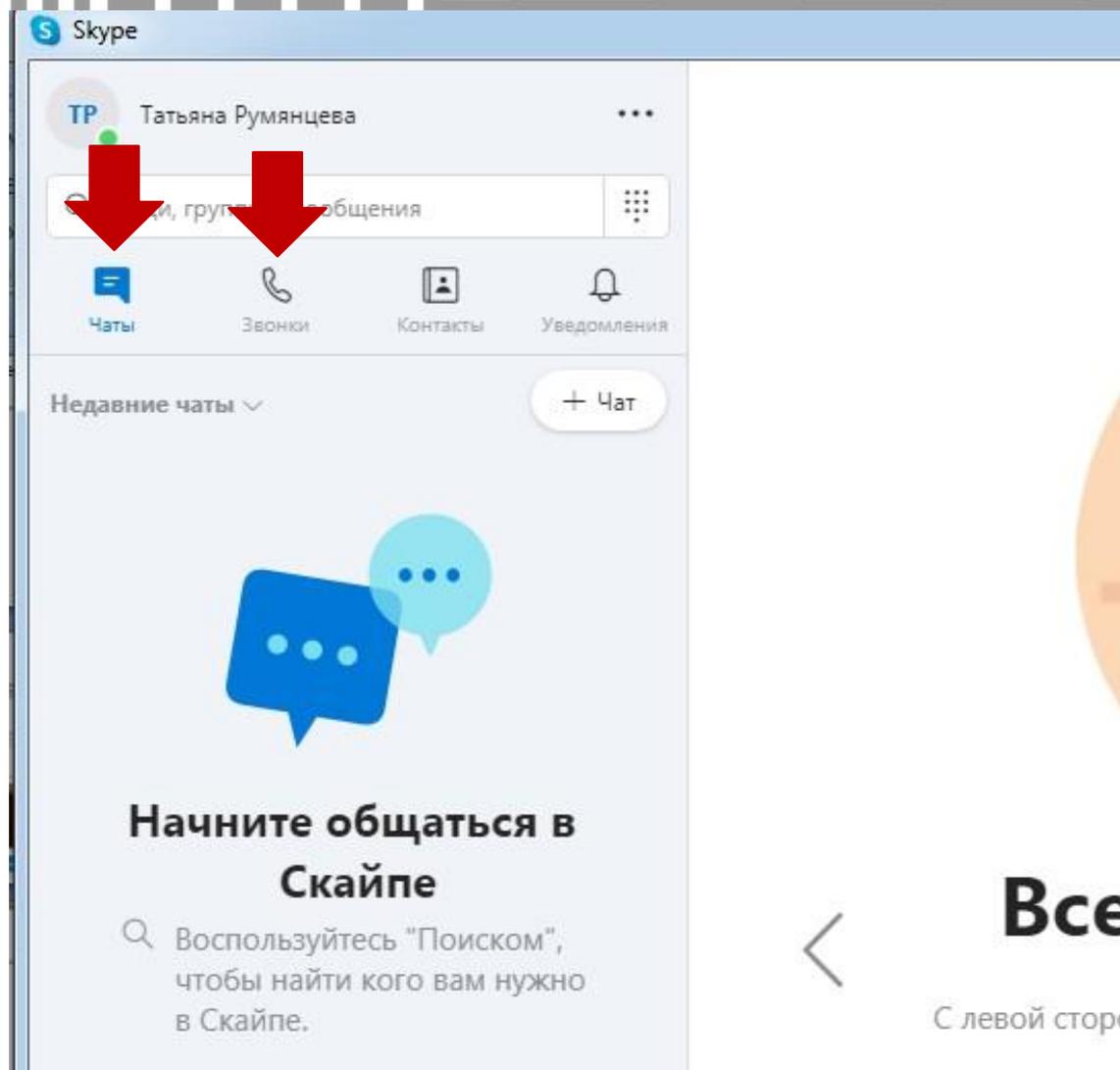
Нажимая кнопку **Далее**, вы принимаете [Заявление о конфиденциальности](#) и [Соглашение об использовании служб Майкрософт](#).

**Далее**

[Условия использования](#) [Конфиденциальность и файлы cookie](#)



# Консультирование



# Консультации по телефону

Консультации по телефону также могут быть полезны, ведь некоторым важно живое общение.



# Консультирование по e-mail. Создание ящика на yandex

The screenshot shows the Yandex Mail website in a Firefox browser. The browser's address bar displays "https://mail.yandex.ru". The page features a sidebar with bookmarks, a main content area with a login and registration form, and a right-hand section promoting the mobile app. A red arrow points to the "Регистрация" button.

**Яндекс почта**

Логин

Пароль

Чужой компьютер  Вспомнить пароль

Войти **Регистрация**

ВКонтакте Facebook Twitter Instagram Google+ YouTube

Яндекс.Почта надёжно защищена антивирусом **Dr.WEB®**

## Мобильная Яндекс.Почта

Ваш почтовый ящик всегда с вами, где бы вы ни были

Получите ссылку на свой телефон:

+7900XXXXXXX **Получить**

**ЗАГРУЗИТЕ НА Google play** **Загрузите в App Store**

для смартфонов на базе Android™ 4.0.3 и выше для iPhone с iOS 7.1 и выше

Присоединяйтесь к нам [@yandexmail](#) [Блог Яндекс.Почты](#)

© 2001—2015 «Яндекс» [Лёгкая версия](#) [Реклама](#) [Помощь](#) [Статистика](#) [Обратная связь](#)

# Создание ящика на yandex

Firefox Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Окно Справка

Регистрация

YANDEX (RU) | [https://passport.yandex.ru/registration/mail?from=mail&require\\_hint=1&origin=hostroot\\_ru\\_no\\_mobile\\_left&retpath=https%3A%2F%2Fpassport](https://passport.yandex.ru/registration/mail?from=mail&require_hint=1&origin=hostroot_ru_no_mobile_left&retpath=https%3A%2F%2Fpassport) Поиск

Закладки

- Панель закладок
- Меню закладок
- Недавно добавленные
- Последние метки
- Coda / Аналоги прогр...
- Mozilla Firefox
- Неподшитые закладки

Яндекс Регистрация

✓ имя фамилия

✓ vashloogin @yandex.ru

✓ ..... **Пароль слишком простой, 6 символов**

.....

помощью телефона Вы сможете восстановить пароль

Мобильный телефон Подтвердить

**если нет телефона нажать ЛКМ** → [У меня нет телефона](#)

Я принимаю условия Пользовательского соглашения и даю Яндексу согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством России и Политикой конфиденциальности.

**Завести почту**

# Создание ящика на yandex

Яндекс Регистрация

✓ имя      фамилия

✓ vashloogin      @yandex.ru

✓ .....      **Пароль слишком простой, 6 символов**

✓ .....      **www.users-pc.ru**

С помощью телефона Вы сможете восстановить пароль

Мобильный телефон      Подтвердить

**если нет телефона нажать ЛКМ** → [У меня нет телефона](#)

Я принимаю условия Пользовательского соглашения и даю Яндексу согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством России и Политикой конфиденциальности.

**Завести почту**

# Создание ящика на yandex

The image shows a registration form for creating a Yandex mailbox. The form consists of three rows, each with a green checkmark on the left:

- Row 1: Two input fields labeled "имя" (name) and "фамилия" (surname).
- Row 2: Two input fields for the email address, containing "vashloogin" and "@yandex.ru".
- Row 3: One input field for the password, containing six dots, and an eye icon to toggle visibility. To the right of this field is a button labeled "Пароль с" (Password with).

A CAPTCHA dialog box is overlaid on the form. It has the title "Введите символы" (Enter symbols) and a close button in the top right corner. The dialog contains:

- A CAPTCHA image showing a wavy line with the word "Яндекс" (Yandex) and a watermark "yandex-pc.ru".
- An arrow pointing from the CAPTCHA image to an empty input field.
- Two buttons at the bottom: "Другой код" (Other code) and "Послушать код" (Listen to code).
- A yellow button labeled "Продолжить" (Continue) with a red arrow pointing to it from the text "заполнить и нажать лкм" (fill and press left mouse button).

Below the CAPTCHA dialog, there is a line of text: "и даю индексу согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством России и Политикой конфиденциальности." (and I give Yandex consent to process personal data in accordance with the legislation of Russia and the Privacy Policy).

At the bottom of the form is a large yellow button labeled "Завести почту" (Create mailbox).

# Создание ящика на yandex

Firefox Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Окно Справка

2 · Входящие — Яндекс... x

https://mail.yandex.ru/?ncrnd=292023&uid=335893681&login=vashloogin#inbox

Поиск

ваш электронный адрес почты vashloogin@yandex.ru

Письма Диск Контакты Почта на телефон

Написать Проверить Переслать Удалить Это слам! Прочитано Добавить кнопку

Поиск писем Найти

Поставить метку Переложить в папку

Входящие 2 / 2

Отправленные

Удалённые

Спам

Черновики

настроить...

создать метку

Добавьте ваш ящик

Сегодня в новостях

Коммунист Сергей Левченко выиграл выборы губернатора Иркутской области

Пользователи соцсетей делятся фотографиями «кровавого суперлуния»

НСПК: меры по контролю процессинга не отразятся на держателях карт

Письма по месяцам: 2015: сентябрь

Ваша первая почта

Версия от 22.09.2015

Приложение для телефонов

Журнал посещений

© 2001—2015 «Яндекс»

Ru

# Обучение при помощи Viber и WhatsApp.

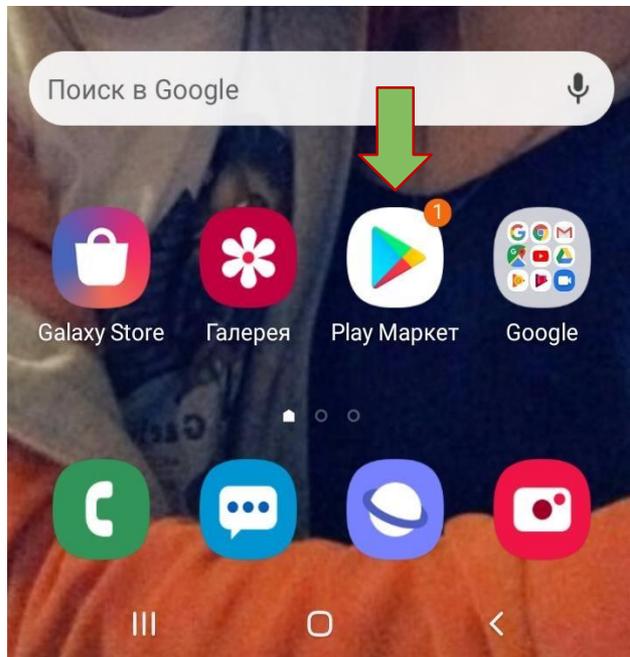
## Функциональность приложений:

### Viber:

основное назначение связано с передачей сообщений;  
бесплатные звонки;  
можно делать рассылку стикеров, «настроек»;  
допускает создание групп насчитывающих 40 членов;  
передаются фото, видеофайлы, с телефона, камеры;  
извещения в режиме оффлайн;  
реклама отсутствует полностью;  
совершенно бесплатное приложение.

### WhatsApp:

передает сообщения в текстовом режиме;  
также позволяет отправлять файлы видео и фото, как непосредственно с самой камеры, так и с телефонной галереи;  
отправка аудио;  
наличие связи для группы абонентов;  
извещения оффлайн;  
допустима полная интеграция с телефонной книгой владельца;  
без рекламы;  
сообщение может рассылаться на любое количество адресов одновременно;  
полное бесплатное общение между теми, кто использует данное приложение;



# Установка Viber и WhatsApp

20:20 49%

← вайбер



Viber: Звонки и Сообщения  
Viber Media S.à r.l.  
Есть реклама •  
Есть платный контент

Установить

4,4 ★

13 млн отзывов

Более

Количество скачиваний

12+

12+ ⓘ



Viber — общение по всему миру

20:20 49%

← ватсап



WhatsApp Messenger  
WhatsApp Inc.

Установить

4,3 ★

101 млн отзывов

Более

Количество скачиваний

3+

3+ ⓘ



Удобно. Конфиденциально. Надёжно.

# Установка Viber и WhatsApp



Viber: Звонки и Со...  
42% из 22,49 МБ



Отмена

4,3 ★

101 млн отзывов  
а

Более

Количество  
скачиваний

3+

3+ ⓘ



Удобно. Конфиденциально. Надёжно.



WhatsApp Messeng...  
42% из 22,49 МБ



Отмена

4,3 ★

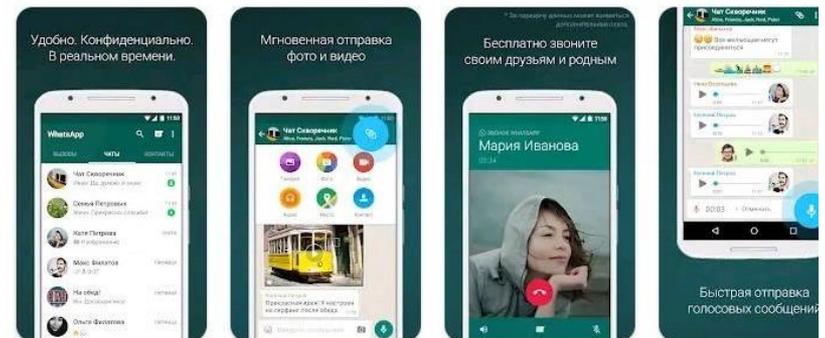
101 млн отзывов  
а

Более

Количество  
скачиваний

3+

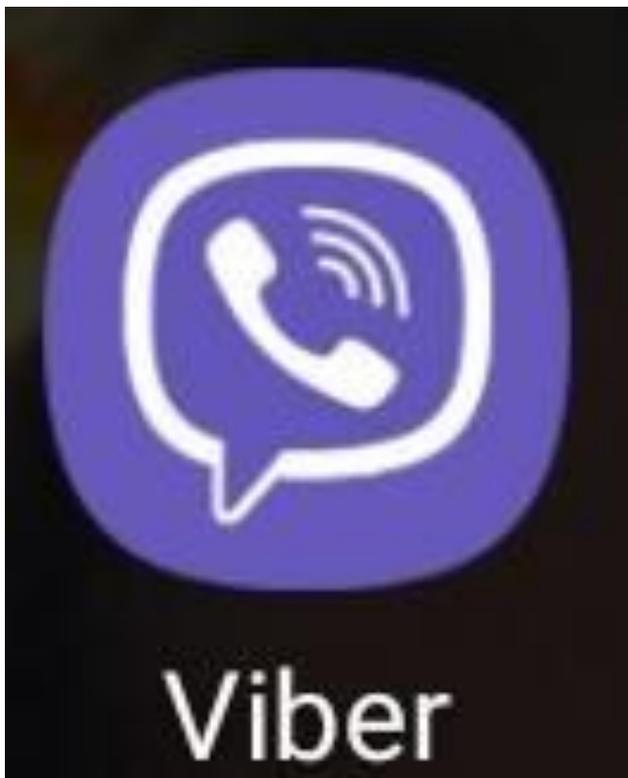
3+ ⓘ



Удобно. Конфиденциально. Надёжно.

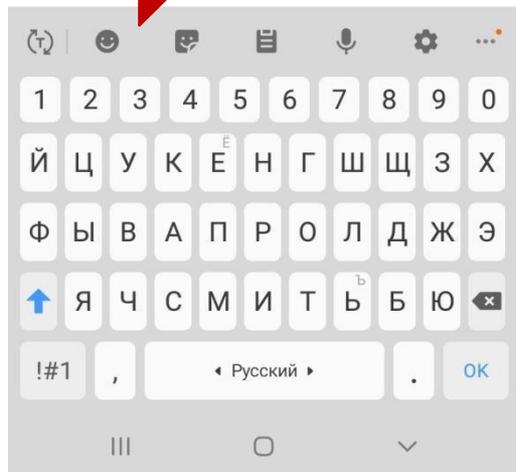
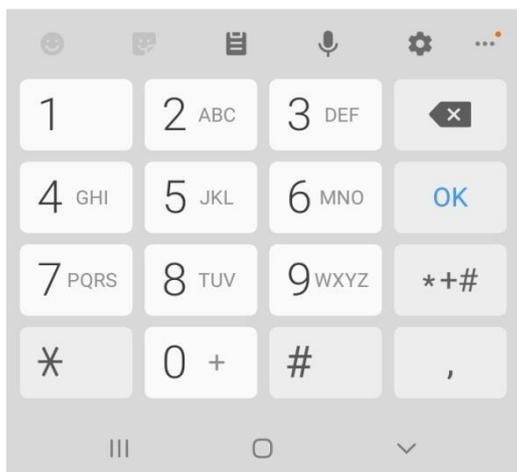
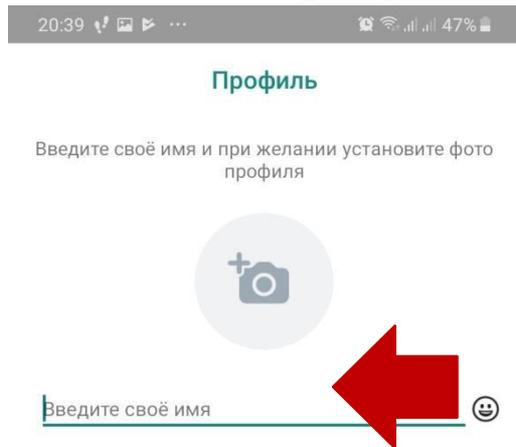
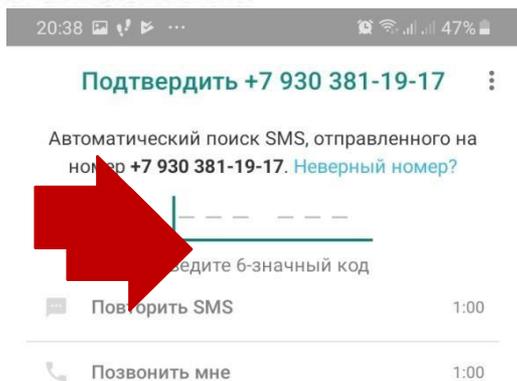
# Установка Viber и WhatsApp

---





# Обучение при помощи Viber и WhatsApp

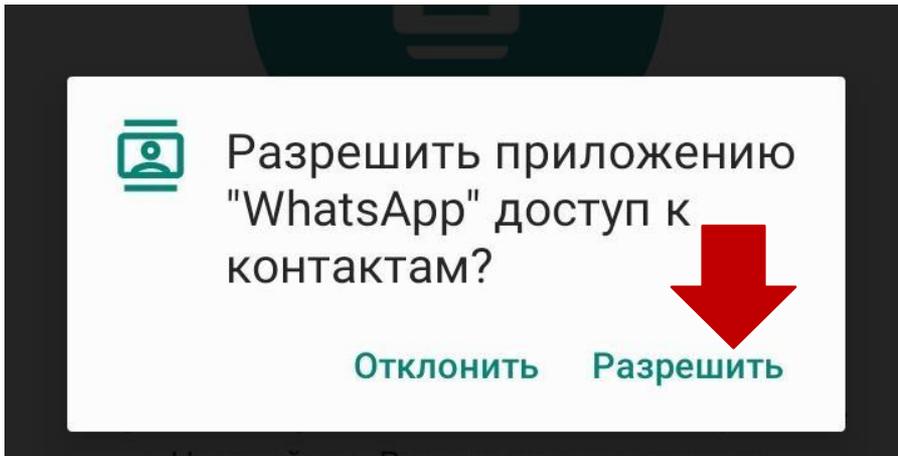


Чтобы помочь вам обмениваться сообщениями с друзьями и родными, разрешите WhatsApp получить доступ к вашим контактам. Перейдите в Настройки > Разрешения и включите Контакты.

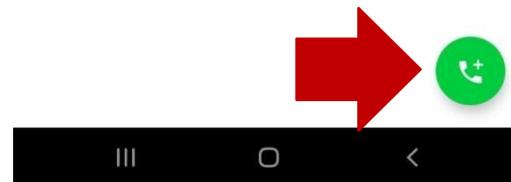
НАСТРОЙКИ



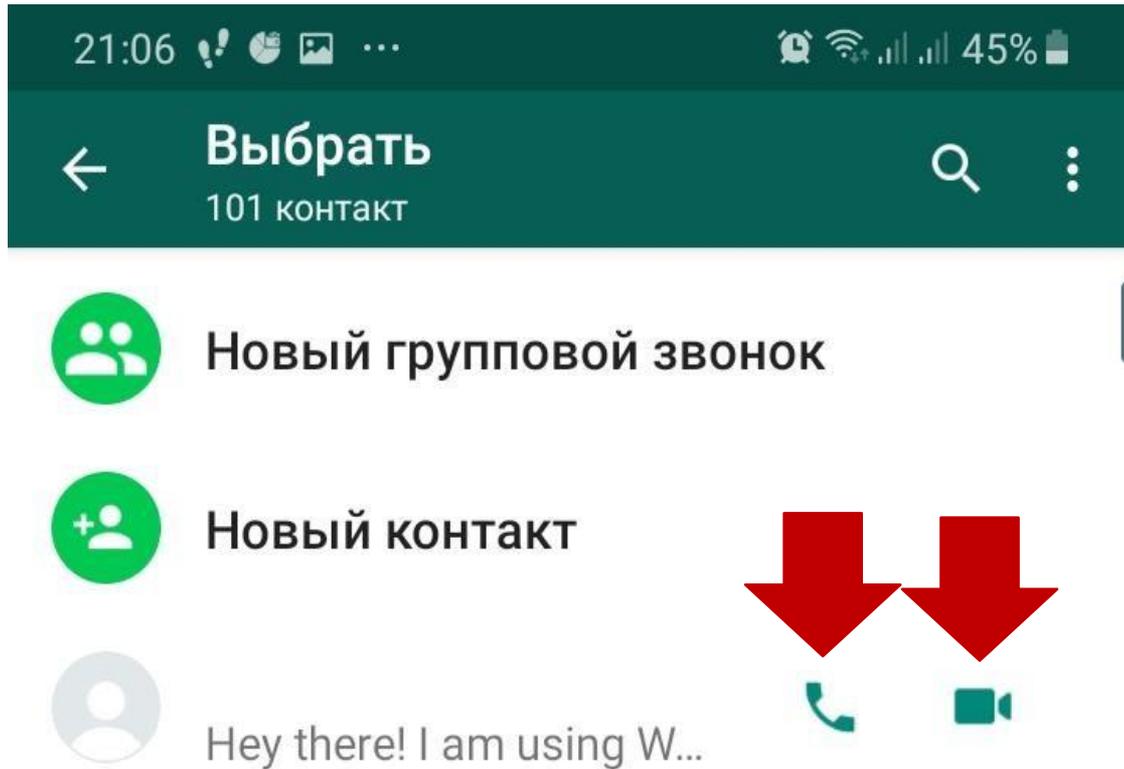
# Обучение при помощи Viber и WhatsApp



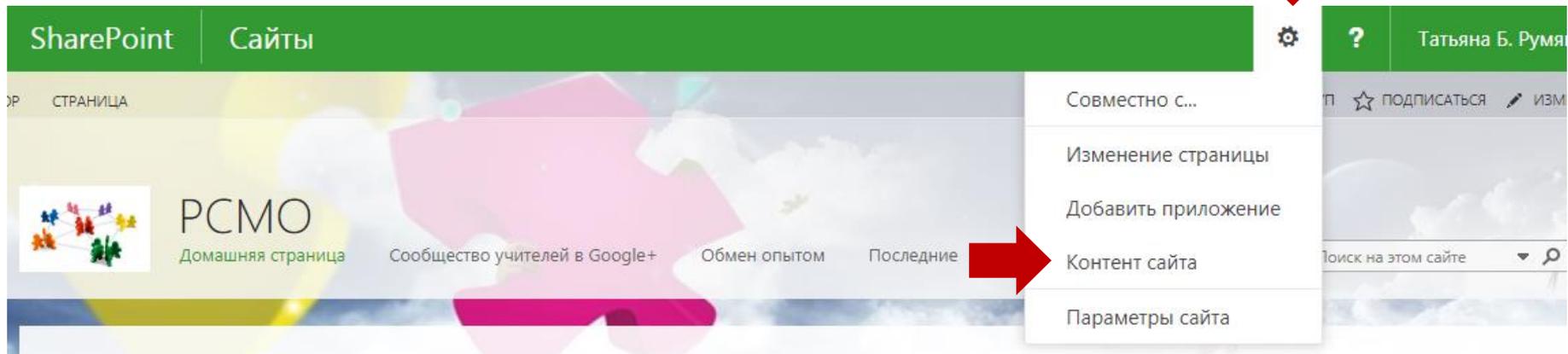
Чтобы позвонить контактам, у которых есть WhatsApp, нажмите на  в нижней части экрана.



# Обучение при помощи Viber и WhatsApp



# Обучение на сайте образовательной организации. Создание формы для форума



SharePoint Сайты

СТРАНИЦА

РСМО Домашняя страница Сообщество учителей в Google+ Обмен опытом Последние

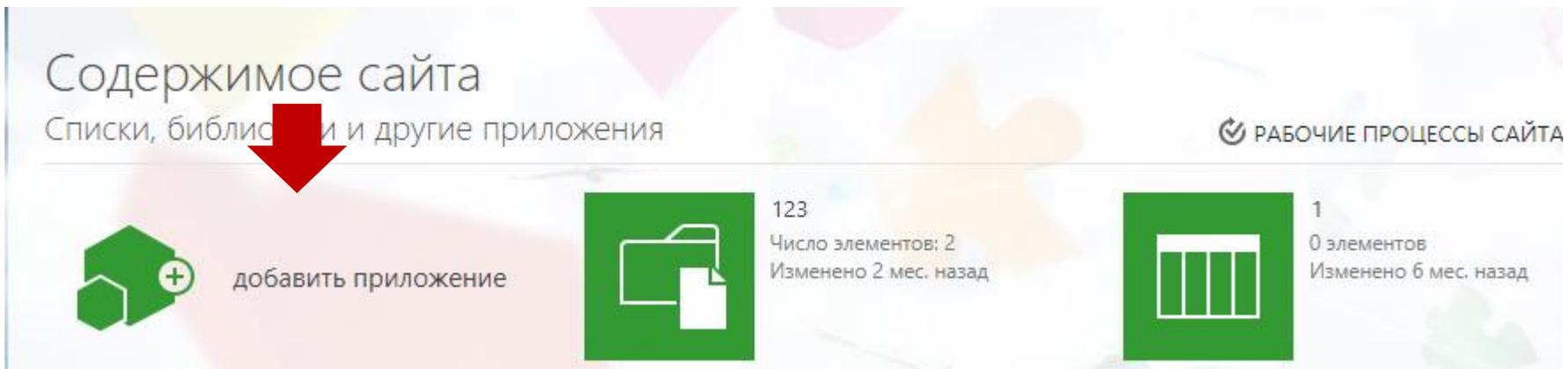
- Совместно с...
- Изменение страницы
- Добавить приложение
- Контент сайта
- Параметры сайта

Татьяна Б. Румя

ПОДПИСАТЬСЯ ИЗМ

Поиск на этом сайте

A red arrow points from the title to the gear icon in the top right. Another red arrow points from the 'Последние' link to the 'Контент сайта' menu item.

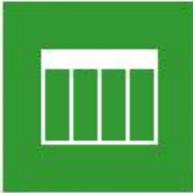


Содержимое сайта

Списки, библиотеки и другие приложения

РАБОЧИЕ ПРОЦЕССЫ САЙТА

добавить приложение

	123 Число элементов: 2 Изменено 2 мес. назад		1 0 элементов Изменено 6 мес. назад
---	--	---	---

A red arrow points from the 'Содержимое сайта' title to the 'добавить приложение' button.

# Создание формы для форума



Доска обсуждений  
Сведения о приложении



Рекомендуемые ссылки  
Сведения о приложении



Задачи  
Сведения о приложении

## Доска обсуждений — добавление

### Выбор имени

Это приложение можно добавить на ваш веб-сайт несколько раз. Присвойте ему уникальное имя.

Имя:

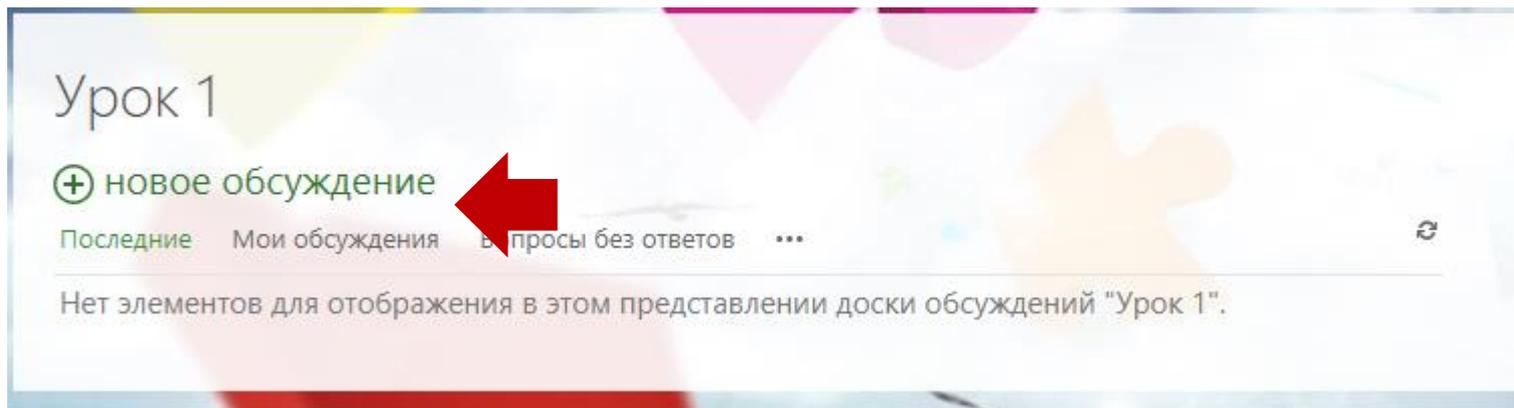
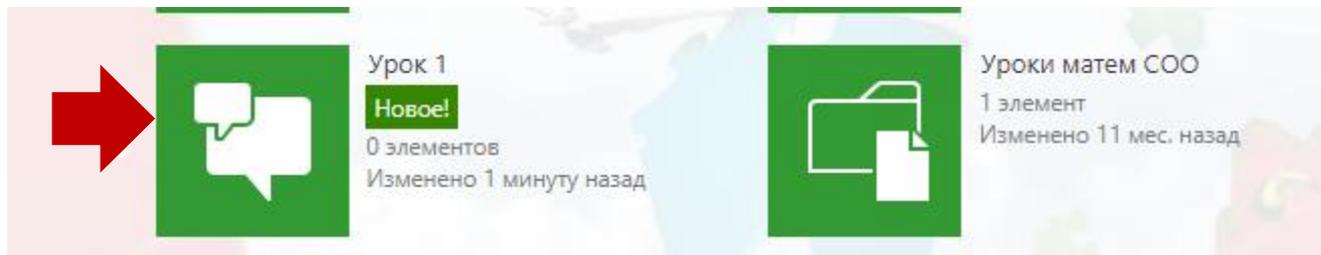
Дополнительные параметры

Создать

Отмена

# Создание формы для форума

## Содержимое сайта



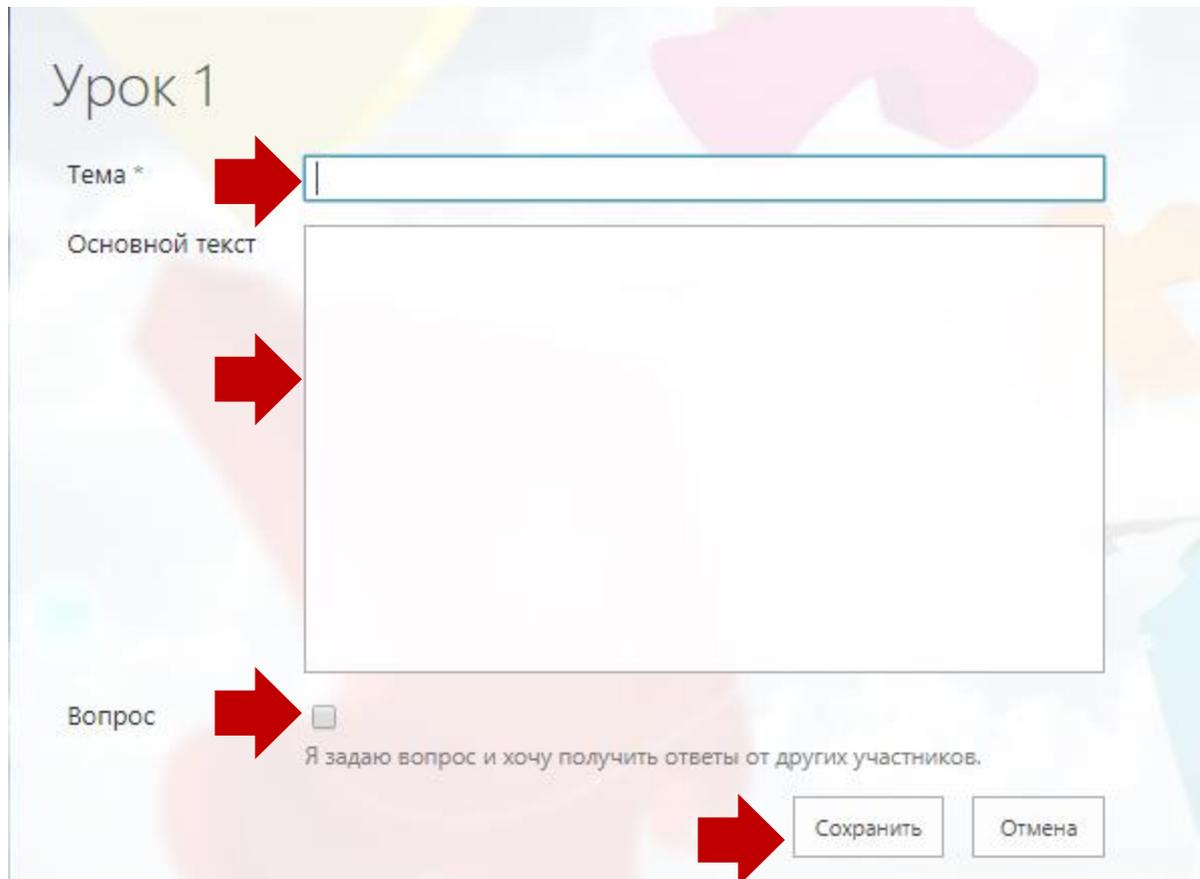
# Создание формы для форума

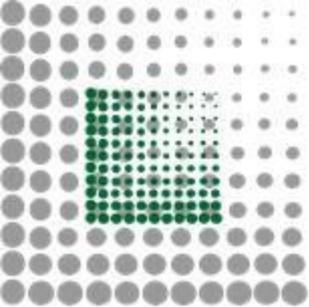
Урок 1

Тема \*

Основной текст

Вопрос  Я задаю вопрос и хочу получить ответы от других участников.

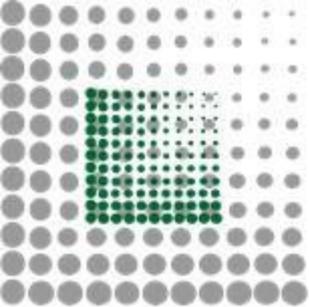
The image shows a web form for creating a forum post. It has a title 'Урок 1' at the top left. Below it are three main input areas: a text box for 'Тема \*' (Topic), a larger text area for 'Основной текст' (Main text), and a checkbox for 'Вопрос' (Question) with the text 'Я задаю вопрос и хочу получить ответы от других участников.' (I am asking a question and want to get answers from other participants.) below it. At the bottom right, there are two buttons: 'Сохранить' (Save) and 'Отмена' (Cancel). Four red arrows point to each of these elements: the 'Тема \*' text box, the 'Основной текст' text area, the 'Вопрос' checkbox, and the 'Сохранить' button.



# Для дистанционного обучения:

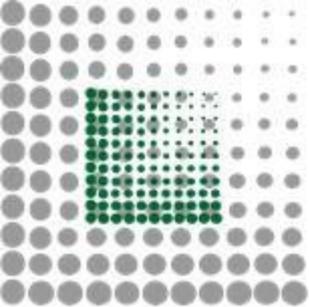
---

- Сайт образовательной организации
- Личный сайт педагога
- Сетевой город. Образование
- Использование социальных сетей
- Платформа Zoom



---

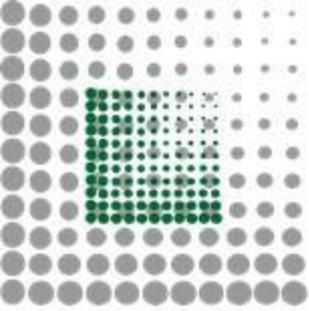
# Организация дистанционного урока



# Организация урока при помощи форума

---

- 1. Организационная часть урока** (Сообщение учащимся о времени проведения форма, его теме. Сообщить о правилах оценивания на занятии: оценки получают активные участники форума)
- 2. Изучение нового материала.** Предлагаем изучить материалы РЭШ  
Инструкция по работе
  1. Нажмите на ссылку <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2717/start/>
  2. Нажмите на кнопку Основная часть
- 3. Обсуждение материалов.** Учащиеся отвечают на вопрос, заданный перед просмотром видеоролика.
- 4. Контроль,** Задаем учащимся контрольные вопросы.
- 5. Оценивание работы учащихся на уроке.**
- 6. Рефлексия.**



# Организация урока при ПОМОЩИ ВИДЕО - СВЯЗИ

---

## Урок с использованием кейс –метода

### 1 урок

#### 1. Организационная часть

#### 2. Изучение нового материала

- предлагаем рассмотреть какой –либо предмет (соответствующий теме урока), проанализировать его, найти плюсы и минусы (пишут в чате)
- предлагаем учащимся продумать способы улучшения предмета (пишут в чате)
- предлагаем выполнить эскиз улучшенного изделия и его анализ, описание (краткое описание того, что получилось в чате).

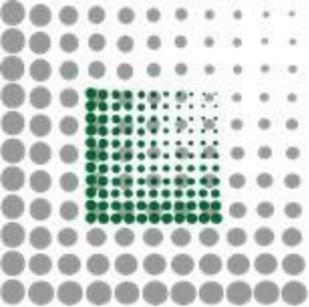
На этом урок может быть закончен, Д\З будет заключаться в доработке эскиза, который необходимо прислать вам

### 2 урок

1. Анализ эскизов, выявление недостатков, которые можно исправить (если таковые имеются)
2. Прототипирование (рассказываем учащимся о материалах, которые можно изготовить изделие, учащиеся выбирают материалы и прописывают их в чате. Д/З – изготовление прототипа изделия, присылают фото готового изделия

### 3 урок

Защита проекта (в чате)



# Рекомендуемые ресурсы

# Ресурсы



РОССИЙСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ  
ШКОЛА

конспекты

Поиск



вход / регистрация



ПРЕДМЕТЫ

КЛАССЫ

УЧЕНИКУ

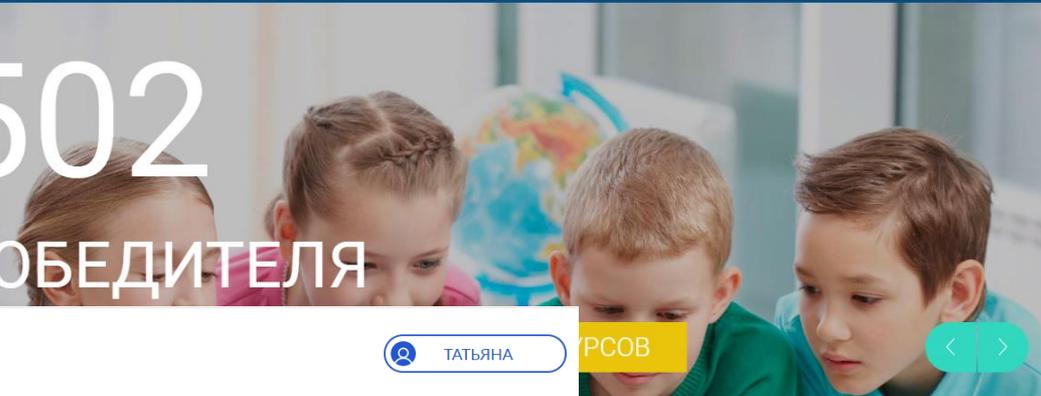
УЧИТЕЛЮ

РОДИТЕЛЮ

ШКОЛЕ



502  
ПОБЕДИТЕЛЯ



PCOV



ПРОСВЕЩЕНИЕ

БИБЛИОТЕКА

НОВОСТИ



ТАТЬЯНА

## Помощь вовремя: бесплатные ЭФУ

На 3 месяца мы открываем бесплатный доступ для всех образовательных организаций к электронным формам учебников\*

ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП

ИНСТРУКЦИЯ



РОССИЙСКИЙ  
учебник



LESTA

Методическая помощь Вебинары Курсы Каталог

Поиск



## Бесплатный доступ к электронным учебникам

Любая ЭФУ на платформе LECTA доступна по промокоду УчимсяДома

Получить >



# Электронные учебники



Технология. 4 класс.  
Электронная форма  
учебника

Хохлова М. В.  
Синица Н. В.  
Симоненко В. Д.

Вентана-Граф,  
Росучебник

ДОБАВИТЬ



Технология. 3 класс.  
Электронная форма  
учебника

Хохлова М. В.  
Синица Н. В.  
Симоненко В. Д.

Вентана-Граф,  
Росучебник

ДОБАВИТЬ



Технология. 5 класс.  
Электронная форма  
учебника

Глозман Е. С.  
Кожина О. А.  
Хотунцев Ю. Л.  
еще 1 автор  
ДРОФА, Росучебник

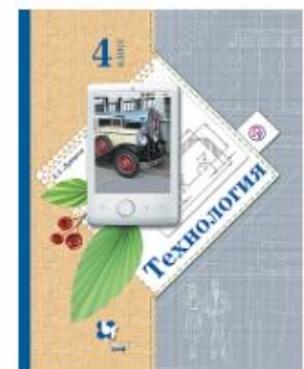
ДОБАВИТЬ



Технология. 2 класс.  
Электронная форма  
учебника

Малышева Н. А.  
ДРОФА, Росучебник

ДОБАВИТЬ



Технология. 4 класс.  
Электронная форма  
учебника

Лутцева Е. А.  
Вентана-Граф,  
Росучебник

ДОБАВИТЬ

# Электронные учебники



Технология. 5 класс.  
Казакевич В. М., Пичугина Г. В.,  
Семенова Г. Ю. и др. / Под ред. ....



Технология. 5 класс. Электронная  
форма учебника  
Под ред. Бешенкова С. А.



Технология. 6 класс.  
Казакевич В. М., Пичугина Г. В.,  
Семенова Г. Ю. / Под ред. Казакев...



Технология. 6 класс. Электронная  
форма учебника  
Под ред. Бешенкова С. А.

# Ресурсы

## Библиотека московской электронной школы

**БИБЛИОТЕКА**  
МЭШ

Каталог

Войти  

Предметы: 1  Поиск по материалам

**ФИЛЬТРЫ** [Сбросить](#)

Все

Сценарии уроков

Приложения 

Тесты

Худ. литература 

Атомики 

Учебные пособия

**Классы**

1 - 4

5 - 9

10 - 11

**Уровень изучения**

По дате обновления 

**ТЕХНОЛОГИЯ**

**Посуда для сервировки стола**



Изображение **5-9 класс**

**Посуда для сервировки стола**

 Гунина Лариса Сергеевна  
25.03.20  jpg, 46.54 КБ  
 11  5.0 (1)

**ТЕХНОЛОГИЯ**

**ТЕХНОЛОГИЯ**



Тестовое задание **5-9 класс**

**ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗНАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОСТЮМА. РУССКИ...**

 Богданова Ольга Николаевна  
25.03.20  
 15  5.0 (1)

**ТЕХНОЛОГИЯ**

**ТЕХНОЛОГИЯ**

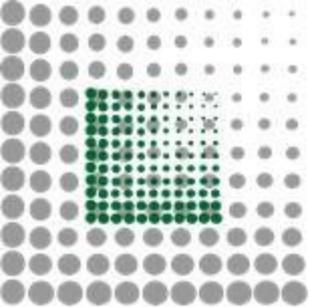


Тестовое задание **1-4 класс**

**Орнамент. Костюмы народов мира. Русская красавица. 2 ...**

 Княжева Анастасия Владимиро...  
25.03.20  
 9  0.0 (0)

**ТЕХНОЛОГИЯ**



Контактные данные:

E-mail: [tbrumunseva@mail.ru](mailto:tbrumunseva@mail.ru)

Телефон: 89303811917